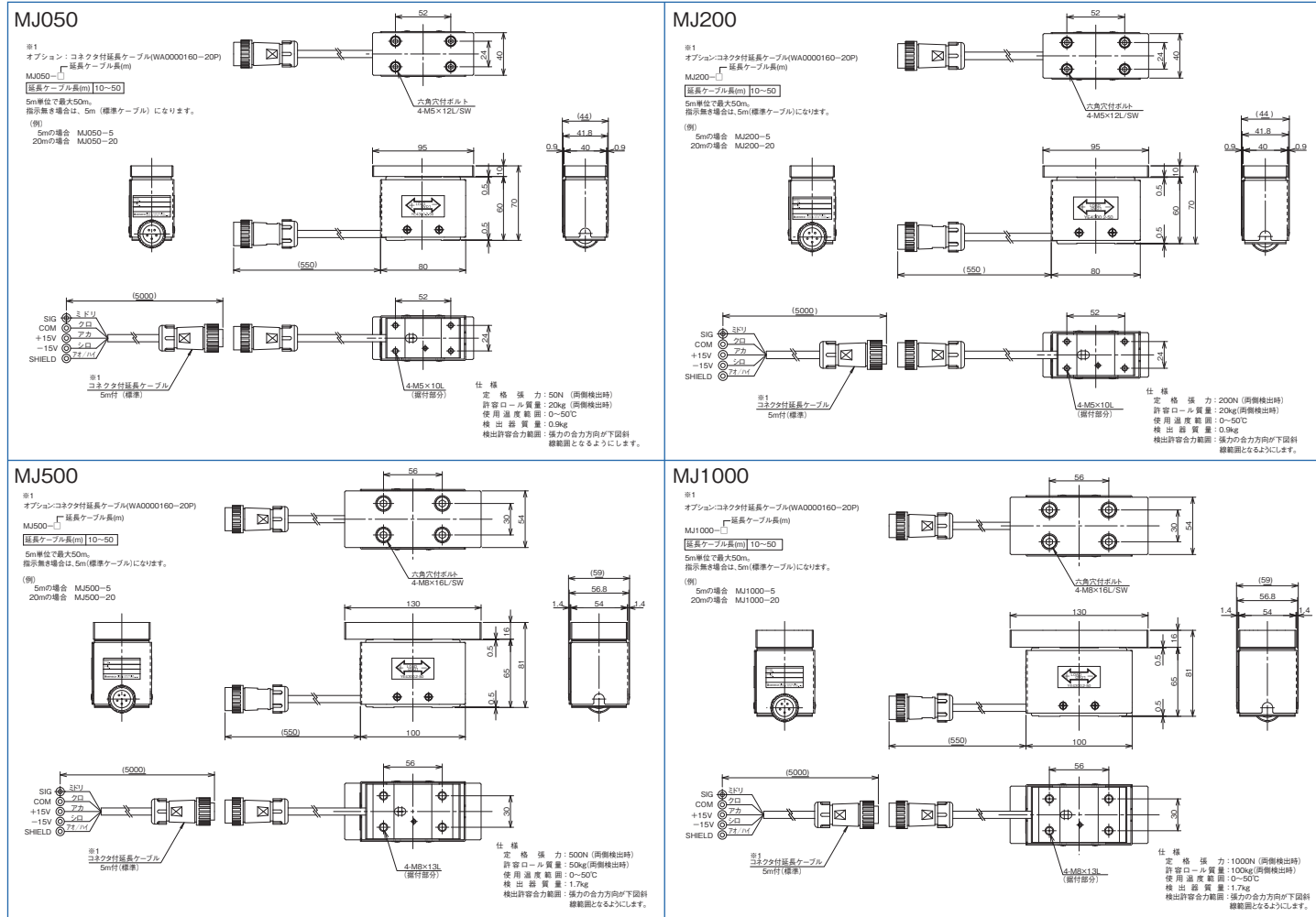
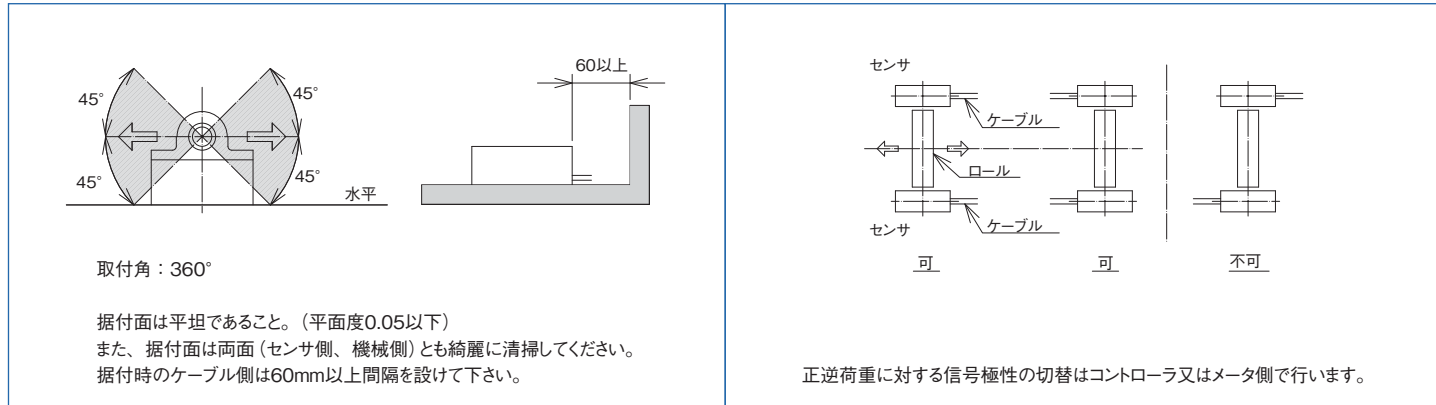


外形寸法図



設置方法



ニレコ、NIRECOおよびニレコ、NIRECOロゴは、株式会社ニレコの日本国内における登録商標または商標です。このカタログの記載事項は、予告なしに変更される場合があります。ご計画の際は、営業部へ確認くださるようお願いいたします。

NIRECO
 株式会社ニレコ

八王子事業所 〒192-8522 東京都八王子市石川町2951-4
 TEL(042)660-7358 FAX(042)645-7737
 京橋事業所 〒104-0031 東京都中央区京橋1-6-13(アサコ京橋ビル)
 TEL(03)3562-2201 FAX(03)3564-4316
 大阪営業所 〒542-0081 大阪市中央区南船場4-8-6(洲上ビル)
 TEL(06)6243-2461 FAX(06)6243-2466
 Web Site http://www.nireco.jp E-Mail info-epc@nireco.co.jp

お問い合わせは



高性能
 High Performance
 テンションセンサ

製造ラインの水洗浄時でも気にならない
 テンションセンサ、新登場。

濡れても
 OK

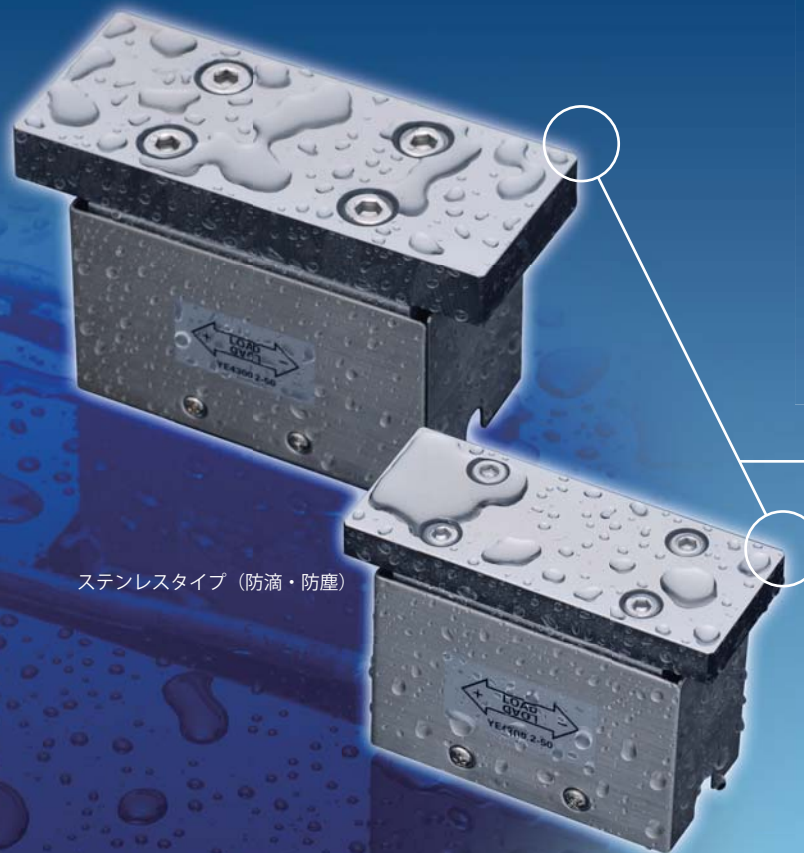
IP66
 防滴・防塵
 オプション



MJ

次世代産業を支える 高性能テンションセンサ、誕生。

MJテンションセンサは、高機能プラスチックフィルムの生産に最適な高性能テンションセンサです。
薄型テレビ、二次電池、薄くて軽い太陽電池、更に次世代の照明と期待される有機EL照明などの次代を担う産業に使用される高機能プラスチックフィルムの張力制御に欠かせないセンサです。



ステンレスタイプ（防滴・防塵）

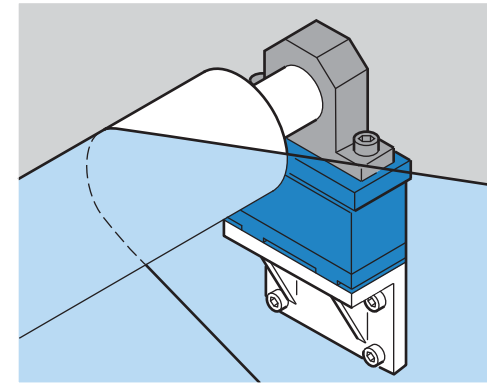


スチールタイプ（標準）

タフなテンションセンサ

保護構造 I P66規格で高耐久性を実現
より厳しい環境下でも安定した張力検出をするために、
堅牢性をとことん追求しました。水滴やホコリが侵入し
にくい高精度な保護構造なので、ラインの洗浄時、
気兼ねなく水洗浄が可能です。

安定性と堅牢性をアップした、MCタイプの後継器



高いばね剛性

高いばね剛性を持つため共振点が高く、高速ラインに最適です。

薄いウェブに有利

荷重による変位量が極めて少ないため、薄いウェブ（フィルムや箔など）のラインで有効です。

保護構造 I P66規格(オプション)

ステンレスタイプは保護構造 I P66規格なので、製造ライン洗浄時にセンサが水に濡れても大丈夫です。

シンプル構造

モノブロック構造の採用により、直線性、ヒステリシスが優れています。

省スペース設計

堅牢性を高めつつ、小型化を実現。

MJテンションセンサは、93年に発売以来ご好評頂いておりましたMCテンションセンサの後継器です。前モデルの性能を継承しつつ、さらなる堅牢性を実現し、水や粉塵などが舞う様な厳しい環境下でも、長期間安定したご使用が頂けます。高精度ラインや、高速ラインに適したテンションセンサです。

MJシリーズの仕様

	型 式	MJ050	MJ200	MJ500	MJ1000
	図 面 番 号	MD0000320	MD0000330	MD0000340	MD0000350
※1	定格テンション (N)	50	200	500	1000
※1.4	許容ロール荷重 (N)	200	200	500	1000
※1.4,5	許 容 過 負 荷	700	2000	5000	10000
	ロール変位 (μm/N)	0.36	0.12	0.05	0.03
※2	共振周波数 (Hz)	105.0	143.8	140.9	128.6
※3	周波数応答 (Hz)	300			
	本 体 質 量 (kg)	0.9		1.7	
	テンション合力方向	正逆可			
	取 付 角	360° 任意			
	供 給 電 圧	±15VDC ±1V (+15V/50mA, -15V/10mA)			
	使用周囲温度・湿度	0～+50℃、35～85%RH 結露無きこと			
	IP 保 護 等 級	IP30			

※1. 定格テンション、許容ロール荷重、許容過負荷は、両側検出の場合の数値を示します。
単体全検出の場合は、上記値の1/2になります。

※2. 共振周波数は、両側検出時のテンション、およびロール荷重最大での数値です。

※3. 周波数応答は、定格テンションの1/10の変化に対する数値です。

※4. MJ050は許容ロール荷重≠定格テンション（両側荷重）ではなく、許容ロール荷重は、200Nとなります。
その為、許容過負荷=定格テンション×10+許容ロール荷重となります。

※5. 許容過負荷は、合力方向へかかる力の許容値を示します。